

# KHAOULA BOUDRIGA

Étudiante en cycle d'ingénieur – Développement Web & Mobile

✉ Khaoula.Boudriga@esprim.tn ☎ +216 23225209 ⬇ Monastir, Tunisie

LinkedIn: [linkedin.com/in/khaoula-boudriga-63717623b](https://linkedin.com/in/khaoula-boudriga-63717623b) GitHub: [github.com/Boudrigakhaoula](https://github.com/Boudrigakhaoula)

[🔗 https://boudrigakhaoula.github.io/portfolio/](https://boudrigakhaoula.github.io/portfolio/)

## PROFIL

Étudiante en cycle d'ingénieur, spécialisée en génie logiciel, rigoureuse et motivée à mener à bien les missions qui lui sont confiées. Passionnée par les technologies de l'information et le développement d'applications web et mobiles. Actuellement à la recherche d'un stage de fin d'étude, afin de mettre en pratique mes compétences techniques dans un environnement innovant, stimulant et collaboratif.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Stagiaire en Développement Web & IA (Stage d'été)

Ecole Supérieur Privée d'Ingénieur de Monastir - ESPRIM

07/2025 – 08/2025

Monastir, Tunisie

- Conception et développement d'une plateforme e-learning intelligente et personnalisée.
- Upload de cours PDF avec analyse et structuration par IA (chapitres, sections).
- Génération automatique de quiz basée sur le contenu des cours grâce à **Ollama et LLMs**.
- Chatbot intelligent pour assistance pédagogique et recommandation de ressources.

**Technologies utilisées :** MERN Stack (MongoDB, Express.js, React.js, Node.js), Ollama (LLM).

### Stagiaire en Génie Logiciel (Projet de Fin d'Études)

SWConsulting

02/2023 – 05/2023

Monastir, Tunisie

Développement d'un système de commande de repas en ligne pour les restaurants avec gestion du menu et des prix.

- Conception d'une interface responsive pour les clients et les restaurateurs
- Implémentation de l'authentification, gestion des menus, panier, et traitement des commandes en temps réel
- Réalisation d'une application web full-stack avec le stack MEAN et Bootstrap

**Technologies utilisées :** Angular, Node.js, Express.js, MongoDB, Bootstrap

## PROJETS ACADEMIQUES

### CareerBridge – Coach carrière intelligent basé sur l'IA

11/2025 – 12/2025

Développeuse Full-Stack & IA

- Conception et développement d'une application web full-stack agissant comme un **coach carrière intelligent** pour jeunes diplômés.
- Implémentation d'une **analyse automatique de CV par IA** avec scoring détaillé et recommandations personnalisées.
- Génération dynamique de **lettres de motivation personnalisées** à partir d'offres d'emploi.
- Mise en place de **simulations d'entretiens intelligentes**, où l'IA joue le rôle de recruteur et évalue les compétences techniques et soft skills.
- Travail approfondi sur le **Prompt Engineering** afin d'orienter l'IA comme un expert RH.

**Technologies utilisées :** Python, Django, Google Gemini 1.5 Flash (LLM), Prompt Engineering, Bootstrap 5, JavaScript, BeautifulSoup, Python-docx

### BookShare – Plateforme de partage et d'échange de livres

09/2025 – 10/2025

Développeur Full-Stack

- Conception et développement d'une application web permettant aux utilisateurs d'échanger leurs livres.
- Système d'authentification sécurisé (inscription, connexion).
- Gestion complète des livres : ajout, modification, suppression et catégorisation.
- Fonctionnalités avancées : wishlist, avis/commentaires, notifications.

**Technologies utilisées :** Laravel, PHP, MySQL, Blade, HTML/CSS.

<b>PFA EduBridge – Plateforme e-learning intelligente</b>	01/2025 – 05/2025
<i>Développeur Full-Stack &amp; Mobile</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plateforme e-learning innovante offrant des cours et workshops.</li> <li>• Gestion complète des utilisateurs : inscription, authentification et profils enseignants/étudiants.</li> <li>• Gestion des cours et ateliers : création, upload de contenu.</li> <li>• Suivi de performance : quiz IA adaptatifs, notes et rapports de progression.</li> <li>• Interaction en temps réel : feedback, notifications.</li> <li>• Application mobile Flutter pour l'accessibilité multiplateforme.</li> </ul>	
<b>Technologies utilisées :</b> Angular, Spring Boot, MySQL, Flutter, IA générative (quiz adaptatifs), DevOps (tests unitaires)	
<b>PricePoint – Application de prédition de prix immobiliers</b>	05/2025
<i>Développeur Full-Stack &amp; Data Scientist</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prédiction du prix d'un logement à partir de ses caractéristiques</li> <li>• Entraînement de modèles ML : Régression Linéaire, Random Forest, KNN</li> <li>• Interface web Flask + API de prédition</li> </ul>	
<b>Technologies utilisées :</b> Python, Flask, scikit-learn, Pandas, HTML/CSS	
<b>OverTimeOps – Pipeline DevOps pour la gestion des heures supplémentaires</b>	03/2025
<i>Développeur Full-Stack / Ingénierie DevOps</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Application web full-stack avec CI/CD automatisée</li> <li>• Frontend responsive avec React.js, API REST avec Node.js</li> <li>• Tests automatisés avec JUnit</li> <li>• Pipeline CI/CD avec Jenkins et Docker</li> <li>• Déploiement sécurisé via SSH sur serveurs Ubuntu</li> </ul>	
<b>Technologies utilisées :</b> React.js, Node.js, MySQL, Jenkins, Docker, GitHub, JUnit, SSH	
<b>Weather App – Application météo en temps réel</b>	02/2025
<i>Développeur Full-Stack</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherche météo par ville et géolocalisation</li> <li>• Prévisions à 5 jours</li> <li>• <b>Technologies utilisées :</b> React.js, Vite, Axios, OpenWeatherMap API, API de Géolocalisation</li> </ul>	
<b>EcoFinIA – Application Android de gestion budgétaire</b>	01/2025 – 02/2025
<i>Développeur Mobile</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivi en temps réel des revenus/dépenses</li> <li>• Calcul automatique du solde</li> <li>• Chatbot intégré pour assistance financière</li> </ul>	
<b>Technologies utilisées :</b> Kotlin, Firebase, Architecture MVC	
<b>Hotel Nation – Plateforme d'informations sur les hôtels</b>	12/2024
<i>Développeur Full-Stack</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recherche d'hôtels en temps réel, filtrage par prix et localisation</li> <li>• Extraction de données via scraping (BeautifulSoup4)</li> </ul>	
<b>Technologies utilisées :</b> Angular, Spring Boot, MongoDB, BeautifulSoup4	
<b>Projet PFA – Esprim</b>	01/2024 – 05/2024
<i>Développeur Full-Stack</i>	
Plateforme éducative pour la petite enfance	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Application web pour parents/éducateurs (Laravel)</li> <li>• Application desktop interactive pour enfants (JavaFX)</li> </ul>	
<b>Technologies utilisées :</b> Laravel, JavaFX, MySQL	
<b>Système de gestion de stock – Magasin de téléphonie mobile</b>	12/2021
<i>Développeur Desktop</i>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opérations CRUD complètes</li> <li>• Interface intuitive de gestion de stock en temps réel</li> </ul>	
<b>Technologies utilisées :</b> Java, SQL	

## FORMATION

---

<b>Cycle d'ingénieur en informatique</b>	2023 – 2026
<i>Esprit Monastir</i>	Monastir, Tunisia

## CERTIFICATES

---

- Python And Django Framework ↗
- Generative AI with Diffusion Models ↗
- Supervised Machine Learning: Regression and Classification ↗
- NDG LINUX ESSENTIALS COURSE ↗
- Building RAG Agents with LLMs ↗
- Rapid Application Development with Large Language Models (LLMs) ↗
- The Complete MongoDB Developers Course ↗
- Building LLM Applications With Prompt Engineering ↗
- Python and Flask Framework Complete Course ↗
- Scrum Fundamentals Certified ↗

## COMPÉTENCES

---

- Langages : Java, Python, HTML5/CSS3, JavaScript, TypeScript, PHP, C, C++, C#, .NET
- Frameworks/Bibliothèques : Spring Boot, Angular.js, React.js, Node.js, Express.js, NestJS, Laravel, Bootstrap, Flask, Django
- Développement Mobile : Android, Flutter
- Bases de Données : MongoDB, MySQL, SQLite, Oracle
- Outils DevOps : Git, GitHub, Jenkins, Docker

## LANGUES

---

- Arabe
- Français
- Anglais

## CENTRES D'INTÉRÊT

---

Photographie, Design, Photoshop, Développement personnel, Voyage, Sport